Whirlpool

Service Manual

Kondensations Wäschetrockner AWZ 555

Modell AWZ 555
Version 8575 555 01000

		Seite
Technische Daten		2 - 3
Ersatzteilliste		4
Explosionszeichnung		5
Anschlußplan	4211 012 61581	6
Stromlaufplan	4211 012 61571	7
Schließschema	4619 712 14372	8

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für techn. qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden, einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 05.12.1996
Document-No.: 4812 713 10991

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85,0	cm
Breite	59,5	cm
Tiefe	60,0	cm

Gewicht

Brutto Gewicht	42	kg
Netto Gewicht	40	kg

Umgebungstemperatur

Zimmertemperatur max.	35	°C
Zimmertemperatur min.	5	°C

Luftfeuchtigkeit (Aufstellort)

max. relative Luftfeuchtigkeit	95	%

Elektrische Anschlüsse

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,8	kW
Absicherung	16	A

Trommeldaten

Volumen	112	l
Trommeldrehzahl	57 ± 2	UPM

Luftdurchsatz

Umluft	180±20	m³/h
Kühlluft	180±20	m³/h

Beladung

Baumwolle	5,0	kg
Pflegeleicht	2,5	kg

Kondenswasserentleerung

Kondenswasserbehälter	3,5	l
Direktanschluß an das Abwassernetz		
1. Möglichkeit:	Handelsüblicher Zulaufschlauch	
Innendurchmesser	8 - 10	mm
Schlauchlänge max.	2,5	m
Abpumphöhe max.	1,0	m
2. Möglichkeit:	Ablaufschlauch zum Anschluß an Siphon	
Bestell - Nr.:	4812 530 28243	
Schlauchlänge	1,5	m

Elektrische Bauteile

Heizung

Typ	1211 K	
Nennspannung	230	V
Nennleistung 1450 + 1050 W	2500±5%	W
Heizungswiderstände		
Anschlüsse 8-9 1450 W	32,8±5%	Ω
Anschlüsse 8-4 1050 W	45,3±5%	Ω

Thermostate

Flusenthermostat (in Heizung) TH 1.2

Messpunkte	1-3 oder 2-3	
Einschalttemperatur	70+10/-5	°C
Ausschalttemperatur	117±4	°C

Thermostat Schonen (in Heizung) TH 1.3

Messpunkte	4-7 oder 5-7	
Einschalttemperatur	90±4	°C
Ausschalttemperatur	105±2	°C

Sicherheitsthermostat intern (in Heizung) TH 1.4

Messung	nur über Heizung	
Einschalttemperatur	100±6	°C
Ausschalttemperatur	150±5	°C

Sicherheitsthermostat (in Luftführung) TH 1.5

Einschalttemperatur	Handrückstellung	
Ausschalttemperatur	125±5	°C

Ablufthermostat (im Luftkanal) TH 1.1

Einschalttemperatur	70±4	°C
Ausschalttemperatur	85±3	°C

Programmsteuerung

Typ	Elektromechanisch Elbi 5000. 0622	
Nennspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anzahl der Schritte	60	
- Stop	01	
- Stop und Trommellicht	02	
- Heizen (141 min)	03-49	
- Abkühlen (9 min)	50-52	
- Knitterschutz (15 min)	53-57	
- Stop und Trommellicht	58	
- Pumpen	59	
- Stop	60	
Umgebungstemperatur	0 bis 85	°C
Lagertemperatur	0 bis 85	°C

Technische Daten

Antriebs- und Gebläsemotor

Typ	1-Phasen	
Asynchronmotor		
Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlussleistung	285±7%	W
Wicklungswiderstände		
Hauptwicklung (2 -3)	16±7%	Ω
Hilfswicklung (3-4)	16±7%	Ω
Nenndrehzahl		
Bei 5 kg Wäsche		
und 100 % Restfeuchte	2700	UPM
Betriebskondensator	10	µF

Kondensatpumpe

Typ	1-Phasen	
Synchronmotor MES 30.95630...		
Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Widerstand	450±10%	Ω
Nennstrom	53	mA
Strom bei		
blockierter Pumpe	140	mA
Anschlußleistung	14±2	W
Förderleistung	2,6±1,1	l/min
Drehzahl	3000	UPM

Drucktasten

Schonen (SG)

Spannung	230	V
Strombelastbarkeit	16	A

Summer (SBU)

Spannung	230	V
Strombelastbarkeit	16	A

Start / Türschalter

Startschalter (SST)

Spannung	230	V
Strombelastbarkeit	16	A

Türschalter (SD)

Spannung	230	V
Strombelastbarkeit	16	A

Funkentstörung

Typ	Eichhoff BV 16.350/122	
Nennspannung	230	V
Nennkapazität	0,24 µF + 2x0,015 µF	
X1Y+1 MΩ		

Summer

Spannung	230	V
Widerstand	7±15%	kΩ

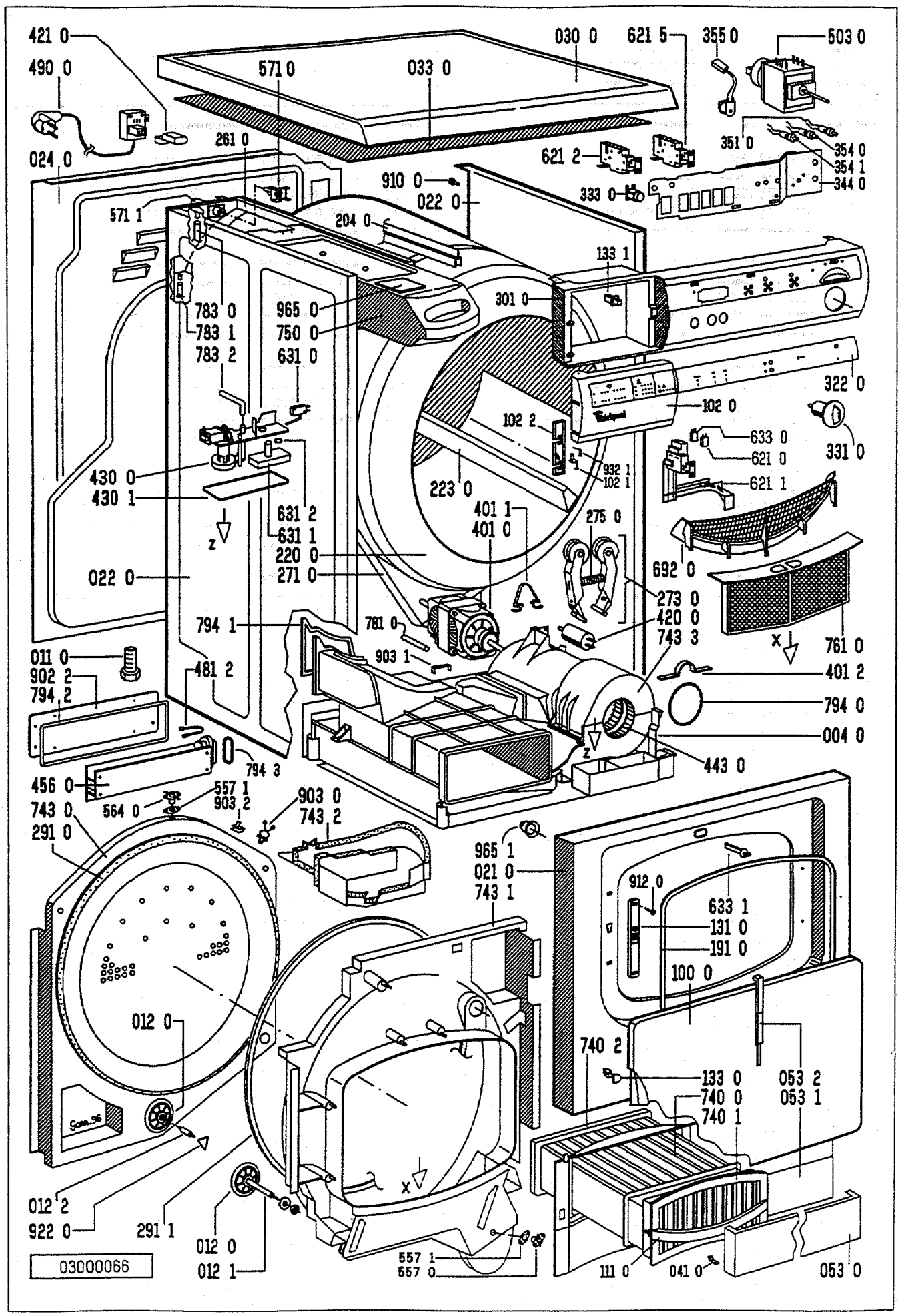
Ersatzteilliste

Model	**AWZ 555**
Service No.	**857555501000**
Version	**857555501000**

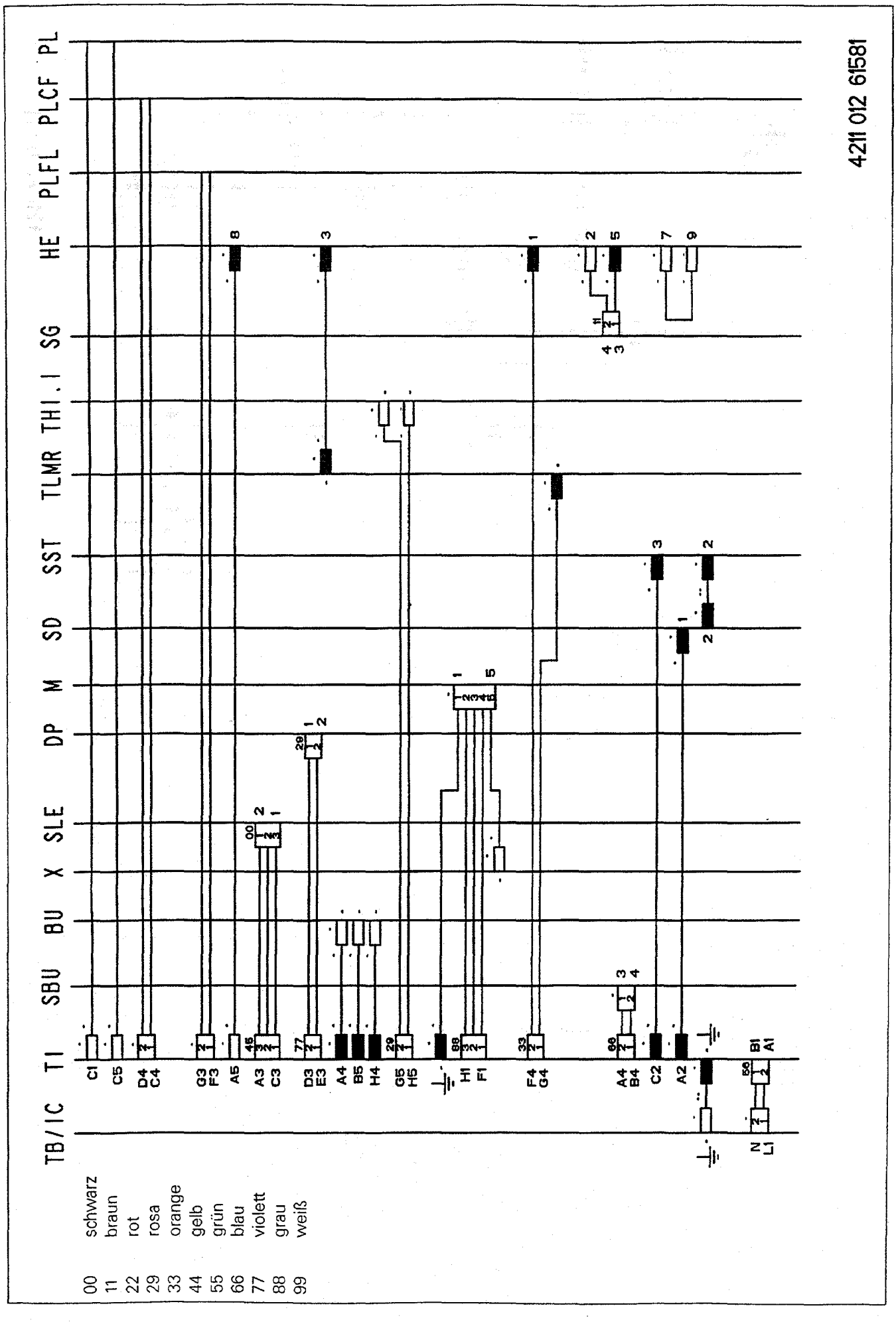
Pos. No.	12NC Code	Description
004 0	**4812 440 19426**	Boden
011 0	**4812 500 18054**	Fuss
012 0	**4812 528 78033**	Rolle
012 1	**4812 520 28039**	Drehstift vorne
012 2	**4812 520 28041**	Drehstift hinten
021 0	**4812 440 18927**	Front
022 0	**4812 440 18926**	Seitenplatte
024 0	**4812 440 18928**	Rueckwand
030 0	**4812 440 18936**	Arbeitsplatte
033 0	**4812 440 18568**	Platte
041 0	**4812 417 18341**	Scharnier
053 0	**4812 440 19336**	Sockelblende Blech lackiert
053 1	**4812 440 18575**	Sockelblende Kunststoff
053 2	**4812 417 28042**	Schliesshebel Sockelleiste
100 0	**4812 417 38013**	Tuer
102 0	**4812 452 19402**	Klappe,Tuer
102 1	**4812 276 18264**	Drehstift
102 2	**4812 452 19403**	Abdeckung Klappe
111 0	**4812 401 48568**	Griff Waermetauscher
131 0	**4812 271 38354**	Tuerverriegel. system
133 0	**4812 417 28039**	Haken
133 1	**4812 417 28055**	Drucktaste
191 0	**4812 466 68461**	Tuerdichtung
204 0	**4812 466 38009**	Schutz Beruehrung
220 0	**4812 418 18177**	Trommel kpl.
223 0	**4812 418 88017**	Mitnehmer
261 0	**4812 418 78041**	Einschubgeh. Kondensatbeh.
271 0	**4812 358 18052**	Riemen
273 0	**4812 358 18055**	Spannrolle
275 0	**4812 492 68129**	Feder
291 0	**4812 466 68521**	Dichtung Trommel hinten
291 1	**4812 466 68519**	Dichtung Trommel vorn
301 0	**4812 452 19343**	Schalterleiste
322 0	**4812 452 19401**	Einlage bed. AWZ 555 EU
331 0	**4812 413 48253**	Knopf
333 0	**4812 276 18249**	Taste
344 0	**4812 464 48093**	Halter Steuerung
351 0	**4812 134 48202**	Signallampe
354 0	**4812 134 48181**	Signallampe "Filter"
354 1	**4812 134 48179**	Signallampe Timer
355 0	**4819 280 18015**	Summer
401 0	**4812 361 18188**	Motor
401 1	**4812 401 18226**	Klemme Motor
401 2	**4812 401 18229**	Klemme Motor
420 0	**4812 121 18144**	Kondensator 10ÜF
421 0	**4812 121 18155**	Entstoerfilter
430 0	**4812 360 18079**	Pumpe Kondensat
430 1	**4812 466 28104**	Dichtung Kondensatpumpe
443 0	**4812 361 18189**	Luefterrad
456 0	**4812 259 38169**	Heizelement 2500W
481 2	**4812 323 18001**	Ueberlastschutz
490 0	**4812 321 18019**	Netzkabel 5m (o. Stecker)
490 0	**4812 321 18026**	Netzkabel 3m
503 0	**4812 282 18259**	Zeitschaltuhr
557 0	**4812 271 28209**	Thermostat

Pos. No.	12NC Code	Description
557 1	**4812 530 58069**	Dichtung Thermost. 92 C
564 0	**4812 271 28213**	Thermostat
571 0	**4812 360 58103**	Ventil Kondensatbehaelter
571 1	**4812 360 58102**	Ventilgehaeuse
621 0	**4812 276 18248**	Schalter Start
621 1	**4812 276 18247**	Schalter Start reset
621 2	**4812 276 18226**	Tastenschalter "Schonen"
621 5	**4812 276 18227**	Tastenschalter "Summer"
631 0	**4812 271 38076**	Mikroschalter Schwimmer
631 1	**4812 360 18076**	Schwimmer
631 2	**4812 360 58104**	O-Ring Schwimmer
633 0	**4812 271 38361**	Tuerschalter
633 1	**4812 276 18223**	Stift Start/Reset
692 0	**4812 480 58067**	Gitter
740 0	**4812 511 48179**	Verfluessiger
740 1	**4812 310 38184**	Rahmen Waermet. vorne
740 2	**4812 310 38064**	Rahmen Waermet.hinten
743 0	**4812 530 48152**	Luftführung
743 1	**4812 530 48131**	Luftfuehrung ohne Loch
743 2	**4812 530 48127**	Abdeckprofil
743 3	**4812 464 48092**	Lueftergehaeuse
750 0	**4812 418 78044**	Wasserbehaelter Kondensat
761 0	**4812 480 58071**	Filter Flusen
781 0	**4812 530 28243**	Ablaufschlauch extern 1,5 m
783 0	**4812 530 28803**	Schlauch 0,98 m
783 1	**4812 530 28745**	Schlauch 1,37 m
783 2	**4812 530 28802**	Schlauch 0,73 m
794 0	**4812 466 28105**	O-Ring
794 1	**4812 466 28103**	Dichtung Heizkanal
794 2	**4812 466 98935**	Abdichtung Heizungshalterung
794 3	**4812 466 98936**	Abdichtung
902 2	**4812 256 98015**	Heizelement Halter
903 0	**4812 532 28028**	Clip Kabel
903 1	**4812 401 18228**	Befestigung
903 2	**4812 401 18195**	Klammer f.Erdung
910 0	**4812 502 38057**	Schraube Torx 4,2 x 13
912 0	**4812 502 48015**	Schraube
922 0	**4812 532 58005**	Sicherungsring
932 1	**4812 492 58026**	Feder,Klappe
965 0	**4812 440 19339**	Deckel Kondensatbehaelter
965 1	**4812 462 79651**	Kappe Frosty

Explosionszeichnung

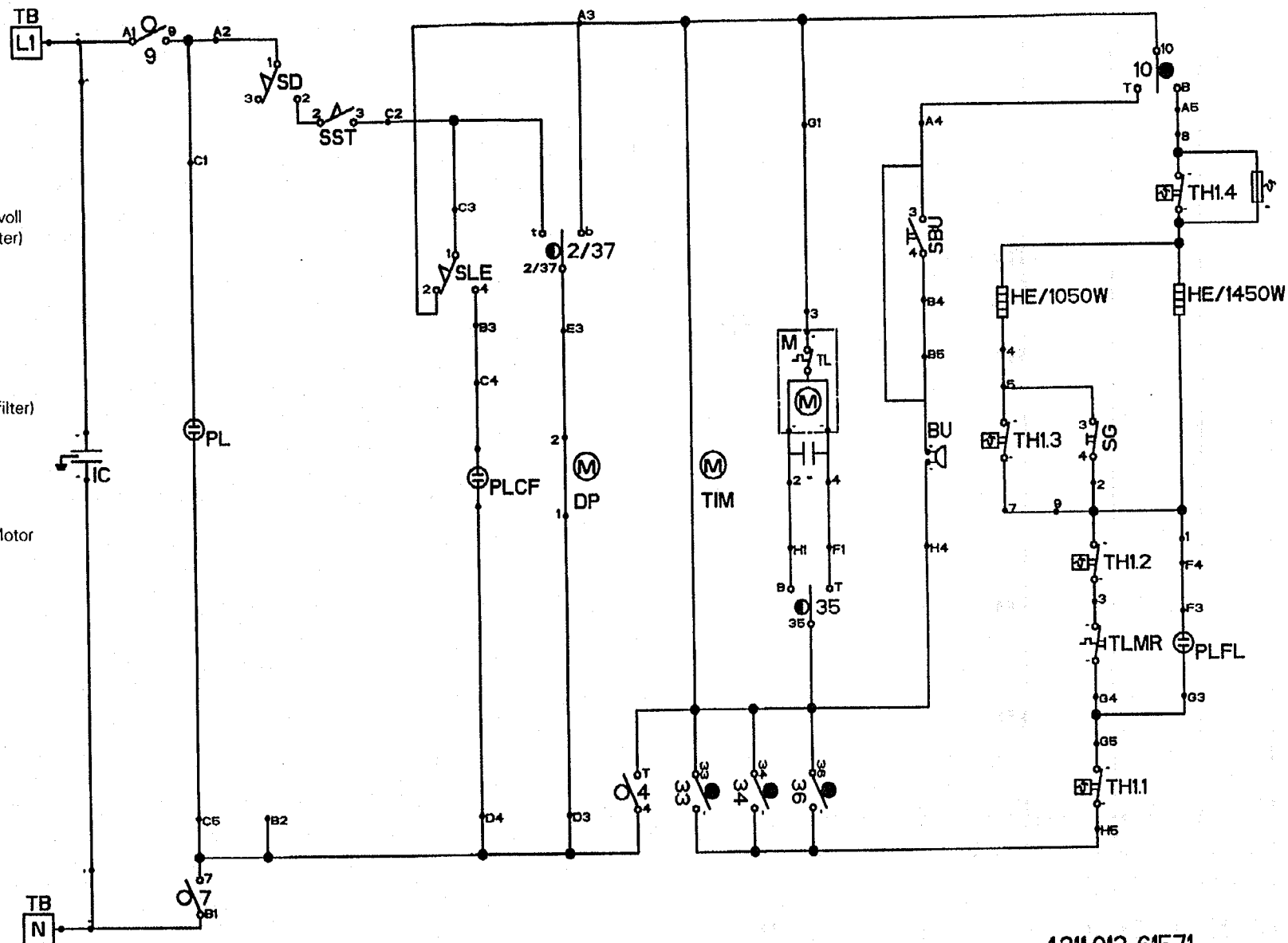


Anschlußplan



Stromlaufplan

BU	Summer
DP	Pumpe
HE	Heizelement
IC	Entstörkondensator
LS9	Schwimmschalter
M	Motor
PL	Signalleuchte (Betrieb)
PLCF	Signalleuchte Behälter voll
PLFL	Signalleuchte (Flusenfilter)
SBU	Schalter, Summer
SD	Schalter, Tür
SG	Schalter, Schonen
SST	Schalter, Start
TB	Netzanschluß
TH1.1	Thermostat fix (Trommelauslaß)
TH1.2	Thermostat fix (Flusenfilter)
TH1.3	Thermostat fix (Schonen)
TH1.4	Thermostat fix (Sicherheit)
TI	Programmsteuerung
TIM	Programmsteuerung Motor
TL	Sicherheitsthermostat
TLMR	Thermostat (man. rückstellbar)



4211 012 61571

Schließschema